

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Welt rganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. Januar 2001 (25.01.2001)

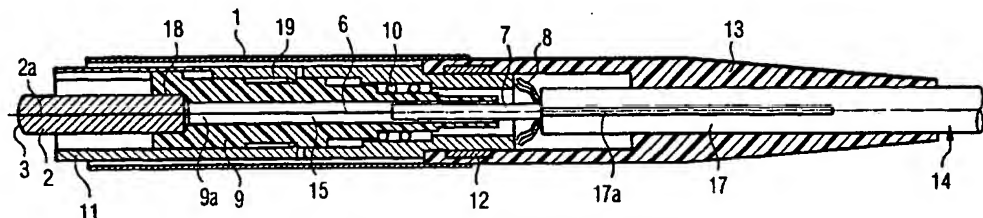
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/06291 A1 ✓

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: G02B 6/38 Hagen (DE). KRUPP, Helmar [DE/DE]; Hochstrasse 4, D-58285 Gevelsberg (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/02324
- (22) Internationales Anmeldedatum: 18. Juli 2000 (18.07.2000)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 199 33 740.3 19. Juli 1999 (19.07.1999) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): RXS KABELGARNITUREN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Profilstrasse 4, D-58093 Hagen (DE).
- (74) Anwalt: VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Steinsdorfstrasse 6, D-80538 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AU, CA, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
- Veröffentlicht:
— Mit internationalem Recherchenbericht.
— Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen.
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ZIMMER, Rainer [DE/DE]; Strücken 72, D-58579 Schalksmühlen (DE). LIPKA, Bernd [DE/DE]; Pappelstrasse 36, D-58099
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: OPTICAL-FIBER CONNECTOR AND METHOD OF CONNECTION TO THE END OF AN OPTICAL-FIBER CABLE

(54) Bezeichnung: LICHTWELLENLEITERSTECKER UND VERFAHREN ZUM ANSCHLUSS AN DAS ENDE EINES LICHTWELLENLEITERS



(57) Abstract: The invention relates to an optical-fiber connector that consists of a ferrule (2) with a factory-fixed optical-fiber cable element (2a) that can be detachably fixed in a ferrule support (9). The optical-fiber cable element (2a) is thermally spliced to the end (6) of the optical fiber cable (14) to be connected before the ferrule (2) is fixed in the seat (18) of the ferrule support (9).

(57) Zusammenfassung: Bei der Erfindung handelt es sich um einen Lichtwellenleiterstecker aus einer Ferrule (2) mit werkseitig fixiertem Lichtwellenleiterstück (2a), die trennbar in einem Ferrulenhalter (9) fixierbar ist. Die thermische Anspießung des Lichtwellenleiterstücks (2a) mit dem Ende (6) eines anzuschließenden Lichtwellenleiters (14) erfolgt vor dem Fixieren der Ferrule (2) in der Aufnahme (18) des Ferrulen-Halters (9).

WO 01/06291 A1